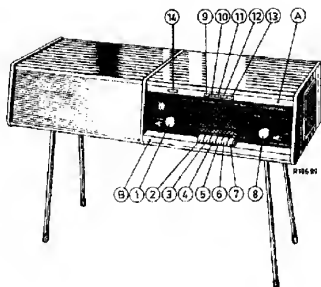


PHILIPS Service

RADIO

F6X23A



Controls

Volume control	1
Mains switch	2
P.U. switch	3
L.W. switch	4
M.W. switch	5
S.W. switch	6
P.M. switch	7
Tuning	8
Mono switch	9
Stereo switch	10
Bass control	11
Treble control	12
Treble control	13
Balance control	14

Bedieningsorganen

Volume-regelaar	1
Netzschaakelaar	2
P.U.-schakelaar	3
L.W.-schakelaar	4
M.W.-schakelaar	5
S.W.-schakelaar	6
P.M.-schakelaar	7
Afstemming	8
Monoschaakelaar	9
Stereoschaakelaar	10
Lage-tonenregel.	11
Hoog-tonenregel.	12
Hoog-tonenregel.	13
Balance-regelaar	14

Bedienungsorgane

Lautstärkeregler	1
Netzschalter	2
FU-Schalter	3
LW-Schalter	4
MW-Schalter	5
SW-Schalter	6
UKW-Schalter	7
Abstimmung	8
Monoschalter	9
Stereoschalter	10
Bassregler	11
Höhenregler	12
Höhenregler	13
Balance-regler	14

Organes de commande

Contrôle de volume	1
Interr. de réseau	2
Comm. de P.U.	3
Comm. de C.U.	4
Comm. de P.C.	5
Comm. de O.C.	6
Comm. de F.M.	7
Sintonisation	8
Comm. mono	9
Comm. stereo	10
Contrôle des graves	11
Contrôle des aigus	12
Contrôle des aigus	13
Reg. de balance	14

Organes de mando

Control de volumen	1
Interr. de red	2
Conn. de P.U.	3
Conn. de C.U.	4
Conn. de O.W.	5
Conn. de O.C.	6
Conn. de M.P.	7
Sintonía	8
Conn. mono	9
Conn. de estereo	10
Reg. de bajas	11
Reg. de altas	12
Reg. de altas	13
Reg. de balances	14

Specification

Loudspeaker	2x AD370CAM (8000)
I.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)
Mains voltage	110-127-145 V
Consumption	165-220-245 W 70 W (A.M.) 75 W (F.M.)
Dimensions	1075x650x105 mm 42 1/8 x 25 1/2 x 16 inch.
Record changer	AC 1015-95

Specificatie

Luidsprekers	Lautsprecher
M.F.	ZF
Netspanningen	Netzspannungen
Verbruik	Verbrauch
Afmetingen	Abmessungen
Platenwisselaar	Platenwechsler

Spzifikacija

Haut-parleurs	2x AD370CAM (8000)
M.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)
Tensions de réseau	110-127-145 V
Consommation	165-220-245 W 70 W (A.M.) 75 W (F.M.)
Dimensions	1075x650x105 mm 42 1/8 x 25 1/2 x 16 inch.
Changeur de disques	AC 1015-95

Spzifikacija

Haut-parleurs	2x AD370CAM (8000)
M.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)
Tensions de réseau	110-127-145 V
Consommation	165-220-245 W 70 W (A.M.) 75 W (F.M.)
Dimensions	1075x650x105 mm 42 1/8 x 25 1/2 x 16 inch.
Changeur de disques	AC 1015-95

Especificación

Altavoces	2x AD370CAM (8000)
F.I.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)
Tensiones de red	110-127-145 V
Consumo	165-220-245 W 70 W (A.M.) 75 W (F.M.)
Dimensiones	1075x650x105 mm 42 1/8 x 25 1/2 x 16 inch.
Cambia-discos	AC 1015-95

Wave ranges - Golfgebieden - Wellenbereiche - Zones d'ondes - Márgenes de ondas

L.W. - L.G. - LW - G.C. - O.L.	1150 - 2000 m	(260 - 150 kc/s)
M.W. - M.G. - MW - I.C. - O.H.	185 - 580 m	(1620 - 517 kc/s)
S.W. - K.G. - SW - O.C. - O.C.	16.5 - 50.0 m	(18.2 - 5.95 Mc/s)
P.M. - F.M. - UKW - F.M. - M.P.	3.43 - 3 m	(87.5 - 100 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren

Valves - Buizen - Röhren	Tubes - Váculas
B1 - ECC85	B6 - ECC85
B2 - ECC81	B7 - EL84
B3 - EBF89	B8 - EL84
B4 - EBF89	B9 - E290
B5 - EBF89	B10 - EBF89
B6 - EBF89	B11 - EBF89
B7 - EBF89	B12 - EBF89
B8 - EBF89	B13 - EBF89
B9 - EBF89	B14 - EBF89
B10 - EBF89	B15 - EBF89
B11 - EBF89	B16 - EBF89
B12 - EBF89	B17 - EBF89
B13 - EBF89	B18 - EBF89
B14 - EBF89	B19 - EBF89
B15 - EBF89	B20 - EBF89
B16 - EBF89	B21 - EBF89
B17 - EBF89	B22 - EBF89
B18 - EBF89	B23 - EBF89
B19 - EBF89	B24 - EBF89
B20 - EBF89	B25 - EBF89
B21 - EBF89	B26 - EBF89
B22 - EBF89	B27 - EBF89
B23 - EBF89	B28 - EBF89
B24 - EBF89	B29 - EBF89
B25 - EBF89	B30 - EBF89
B26 - EBF89	B31 - EBF89
B27 - EBF89	B32 - EBF89
B28 - EBF89	B33 - EBF89
B29 - EBF89	B34 - EBF89
B30 - EBF89	B35 - EBF89
B31 - EBF89	B36 - EBF89
B32 - EBF89	B37 - EBF89
B33 - EBF89	B38 - EBF89
B34 - EBF89	B39 - EBF89
B35 - EBF89	B40 - EBF89
B36 - EBF89	B41 - EBF89
B37 - EBF89	B42 - EBF89
B38 - EBF89	B43 - EBF89
B39 - EBF89	B44 - EBF89
B40 - EBF89	B45 - EBF89
B41 - EBF89	B46 - EBF89
B42 - EBF89	B47 - EBF89
B43 - EBF89	B48 - EBF89
B44 - EBF89	B49 - EBF89
B45 - EBF89	B50 - EBF89
B46 - EBF89	B51 - EBF89
B47 - EBF89	B52 - EBF89
B48 - EBF89	B53 - EBF89
B49 - EBF89	B54 - EBF89
B50 - EBF89	B55 - EBF89
B51 - EBF89	B56 - EBF89
B52 - EBF89	B57 - EBF89
B53 - EBF89	B58 - EBF89
B54 - EBF89	B59 - EBF89
B55 - EBF89	B60 - EBF89
B56 - EBF89	B61 - EBF89
B57 - EBF89	B62 - EBF89
B58 - EBF89	B63 - EBF89
B59 - EBF89	B64 - EBF89
B60 - EBF89	B65 - EBF89
B61 - EBF89	B66 - EBF89
B62 - EBF89	B67 - EBF89
B63 - EBF89	B68 - EBF89
B64 - EBF89	B69 - EBF89
B65 - EBF89	B70 - EBF89
B66 - EBF89	B71 - EBF89
B67 - EBF89	B72 - EBF89
B68 - EBF89	B73 - EBF89
B69 - EBF89	B74 - EBF89
B70 - EBF89	B75 - EBF89
B71 - EBF89	B76 - EBF89
B72 - EBF89	B77 - EBF89
B73 - EBF89	B78 - EBF89
B74 - EBF89	B79 - EBF89
B75 - EBF89	B80 - EBF89
B76 - EBF89	B81 - EBF89
B77 - EBF89	B82 - EBF89
B78 - EBF89	B83 - EBF89
B79 - EBF89	B84 - EBF89
B80 - EBF89	B85 - EBF89
B81 - EBF89	B86 - EBF89
B82 - EBF89	B87 - EBF89
B83 - EBF89	B88 - EBF89
B84 - EBF89	B89 - EBF89
B85 - EBF89	B90 - EBF89
B86 - EBF89	B91 - EBF89
B87 - EBF89	B92 - EBF89
B88 - EBF89	B93 - EBF89
B89 - EBF89	B94 - EBF89
B90 - EBF89	B95 - EBF89
B91 - EBF89	B96 - EBF89
B92 - EBF89	B97 - EBF89
B93 - EBF89	B98 - EBF89
B94 - EBF89	B99 - EBF89
B95 - EBF89	B100 - EBF89

SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

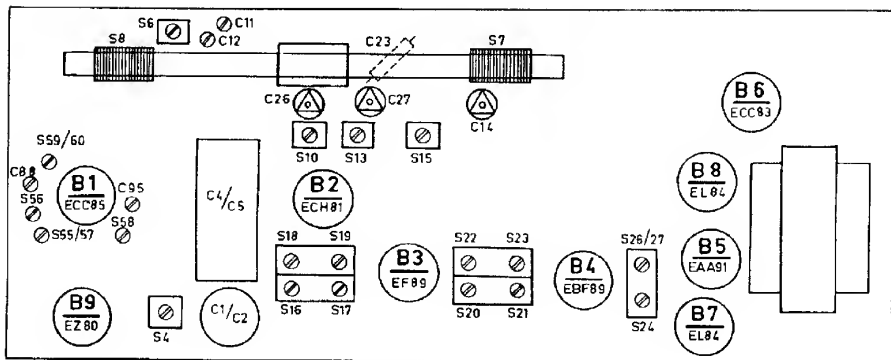
Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

FVB/PC

Printed in Holland

Confidential information for Philips Service Dealers

93 729 68.1.90



R188 39

Serv-o-mecum	Push button Drucktoets Drucktaste leuche pousseuse Pushador	Trimming point Trimpunt Trimpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signal Signal Signal Señal	Trim Afrregelen Anregeln Ajustar Ajustarse	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación
E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3					
I.F.-M.F.-L.F.-K.F.-F.I.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g132	S22, S23, S18, S19	Max. output
		3	452 kc/s	S4	Min. output
R.F. circuits	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output
R.F. kringen		2	17 Mc/s	C26, C11	
H.F. Kreise	5	3	550 kc/s	S15, S7	
Circuitos H.F.		2	1500 kc/s	C27, C12	
Circuitos de R.F.	4	3	155.5 kc/s	C23, S8	Max. D.V.
		2	260 kc/s	C14	
I.F.-M.F.-L.F.-K.F.-F.I.	7	67.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g134 x S26, S27 g133 xx S20, S21 g132 S16, S17 7 ± S10, S59	O.V. D.V.
R.F. circuits		87.5 Mc/s	87.5 Mc/s	S56, C95	Max. D.V.
R.F. kringen		100 Mc/s	100 Mc/s	C88	
R.F. Kreise		94 Mc/s	94 Mc/s	S57, C95	

Connect two resistors of 0.22 MΩ (1 %) in series across C49. Connect the diode-voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors, and the junction R17, C47.

Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1 %). Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R17, C47.

Paralleel an C49 zwei in Serie geschaltete Widerstände von 0,22 MΩ (1 %) anschließen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und den Knotenpunkt R17, C47 anschließen.

Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1 %). Connecter le voltmètre électronique (D.V.) entre le nœud de ces résistances et le nœud R17, C47.

Conectese dos resistências conectadas em série de 0,22 MΩ (1 %) em paralelo a C49. Conectese el voltímetro de diodo (D.V.) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R17, C47.

Remove the resistors of 0.22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in series with 0.1 MΩ).

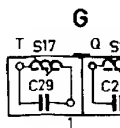
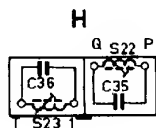
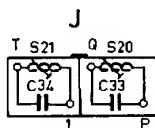
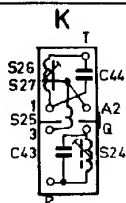
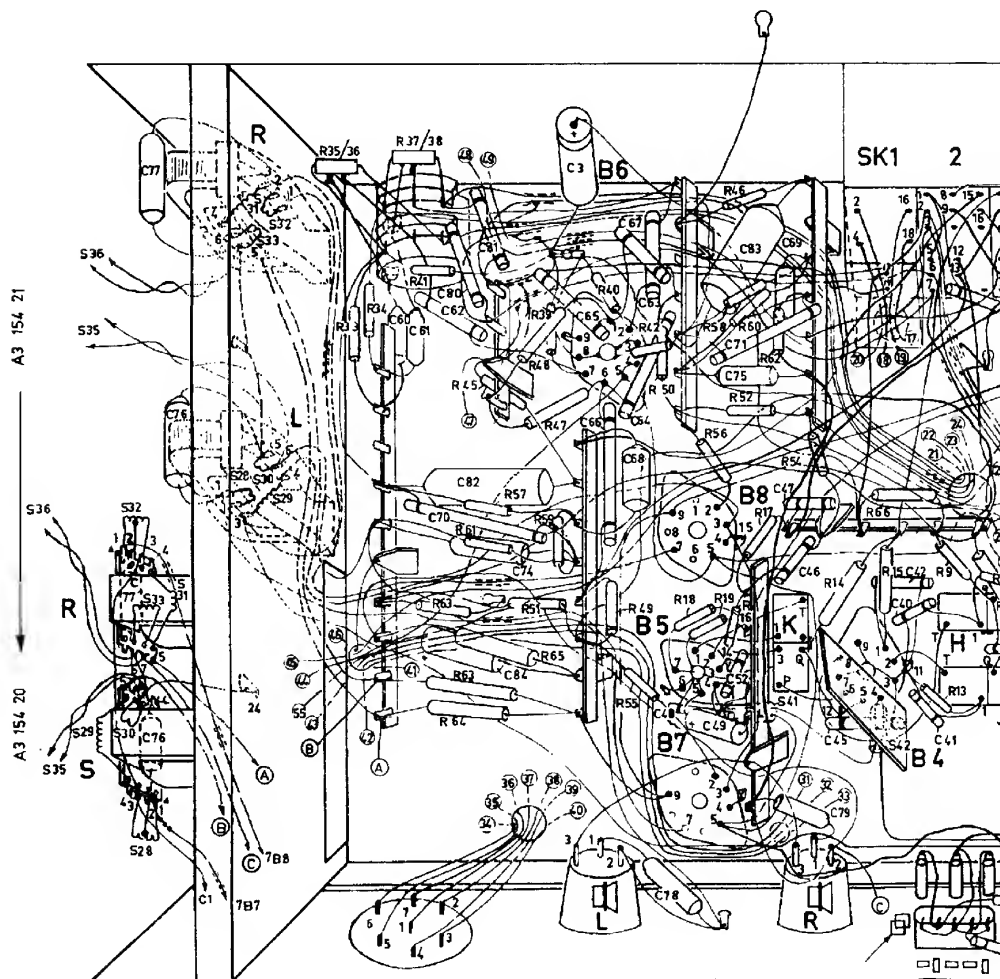
Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de diodevoltmeter aan over C49 (in serie met 0,1 MΩ).

Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschließen (in Serie mit 0,1 MΩ).

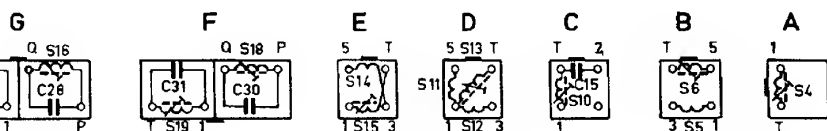
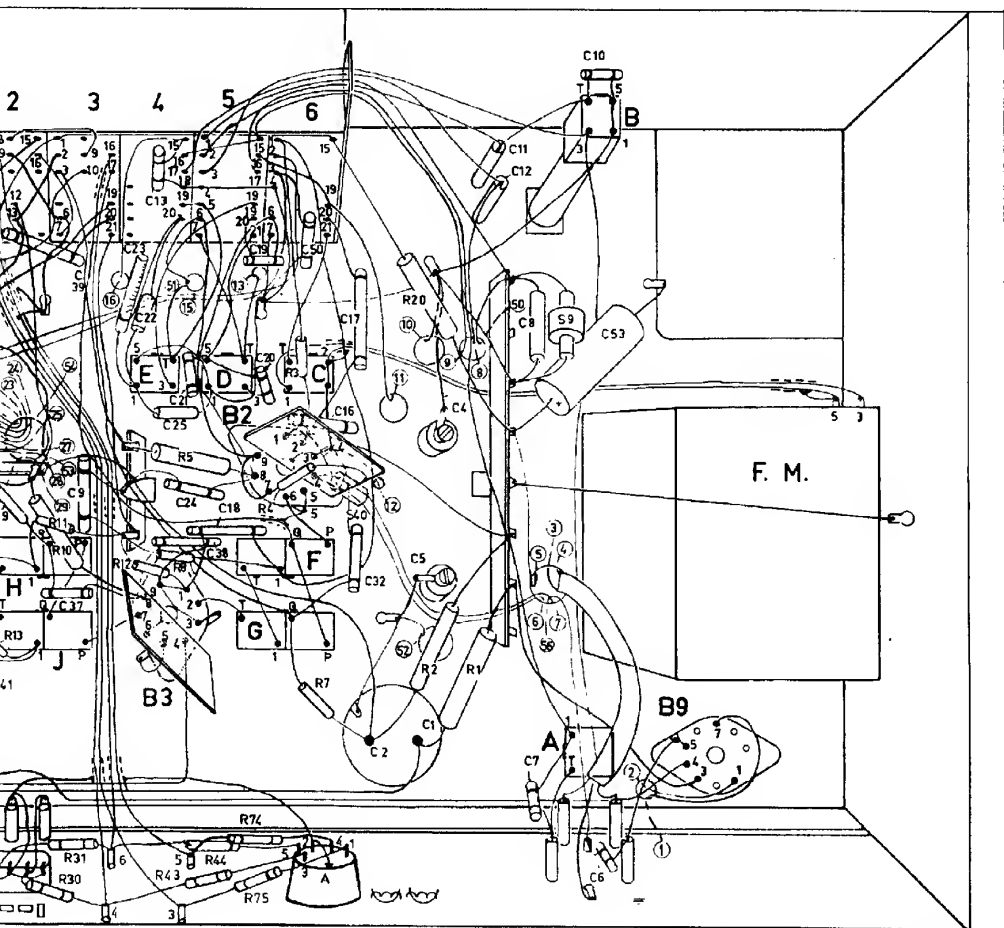
Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltmètre électronique (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

Quitése las resistencias de 0,22 MΩ y vuelvase a conectar el voltímetro de diodo (D.V.) sobre C49 (en serie con 0,1 MΩ).

S	31.32.33.28.29.30	K 41	42.	H. J.
C	77. 76.	60.61.70.62.82.84.80.81.74.65. 3. 66.64.67.68.63.48.78.49.52.83.71.75.69.94.76.45.	42.40.41. 39. 37.	
R		33.34.35.36.37.38.41.65.64. 57.45.59.39.51.40. 55.42.50.19. 56.5.8. 52. 62. 54. 14.	15.66. 13. 9. 11.10.	
R		53. 63. 61. 48.47.49.	18.16.46. 60. 17.	

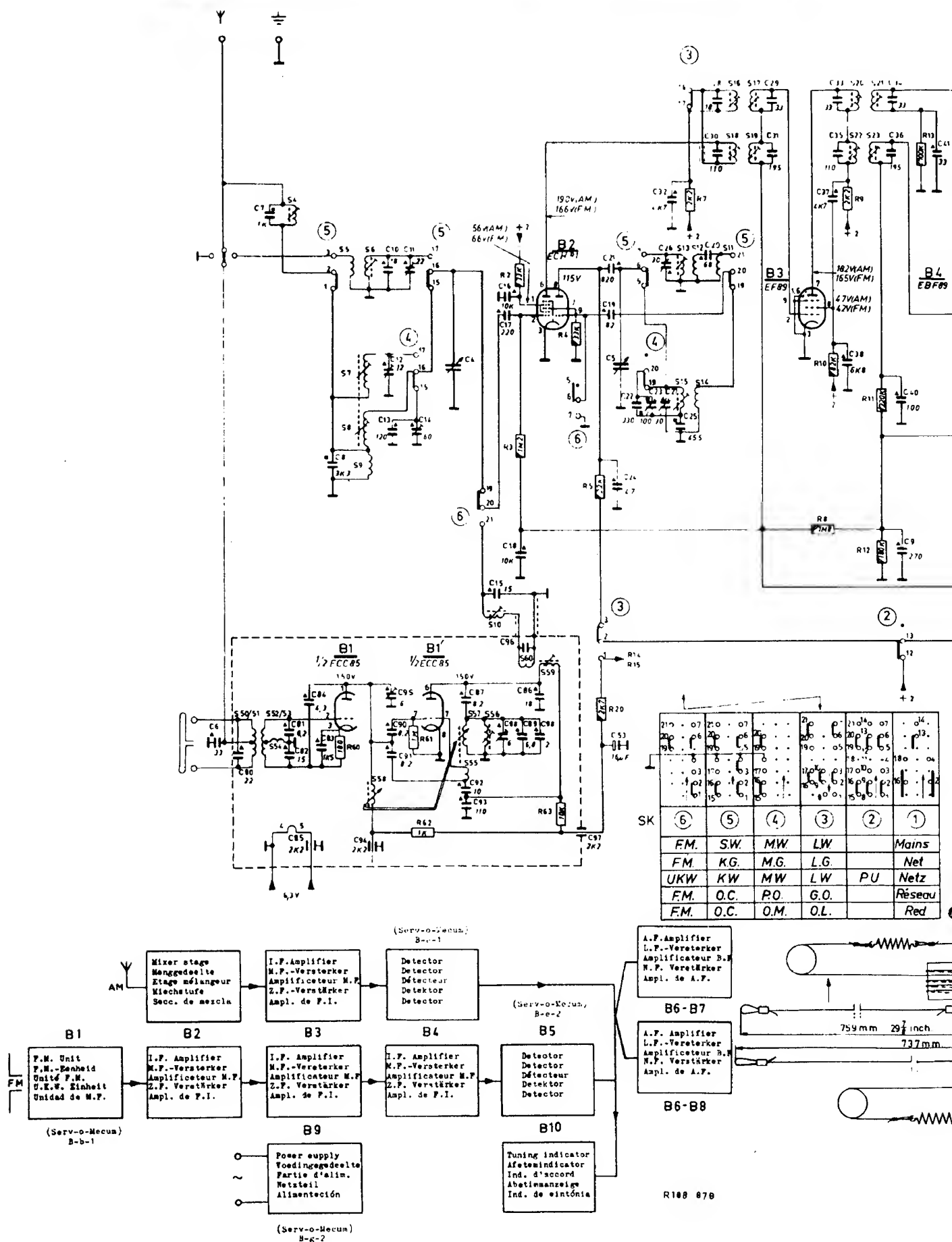


H. J.	E.	D.	F. G. C. 40.	9. B. A.
1. 39. 37.	9.	23. 22. 13. 38. 24. 21. 25. 18. 19. 20. 50. 16. 32. 17.	5. 4.	12. 11. 12. 7. 8. 6.
11. 10.	30. 43. 12.	8. 5.	44. 31.	4. 3. 7.
				2. 20. 1.
				74. 75.

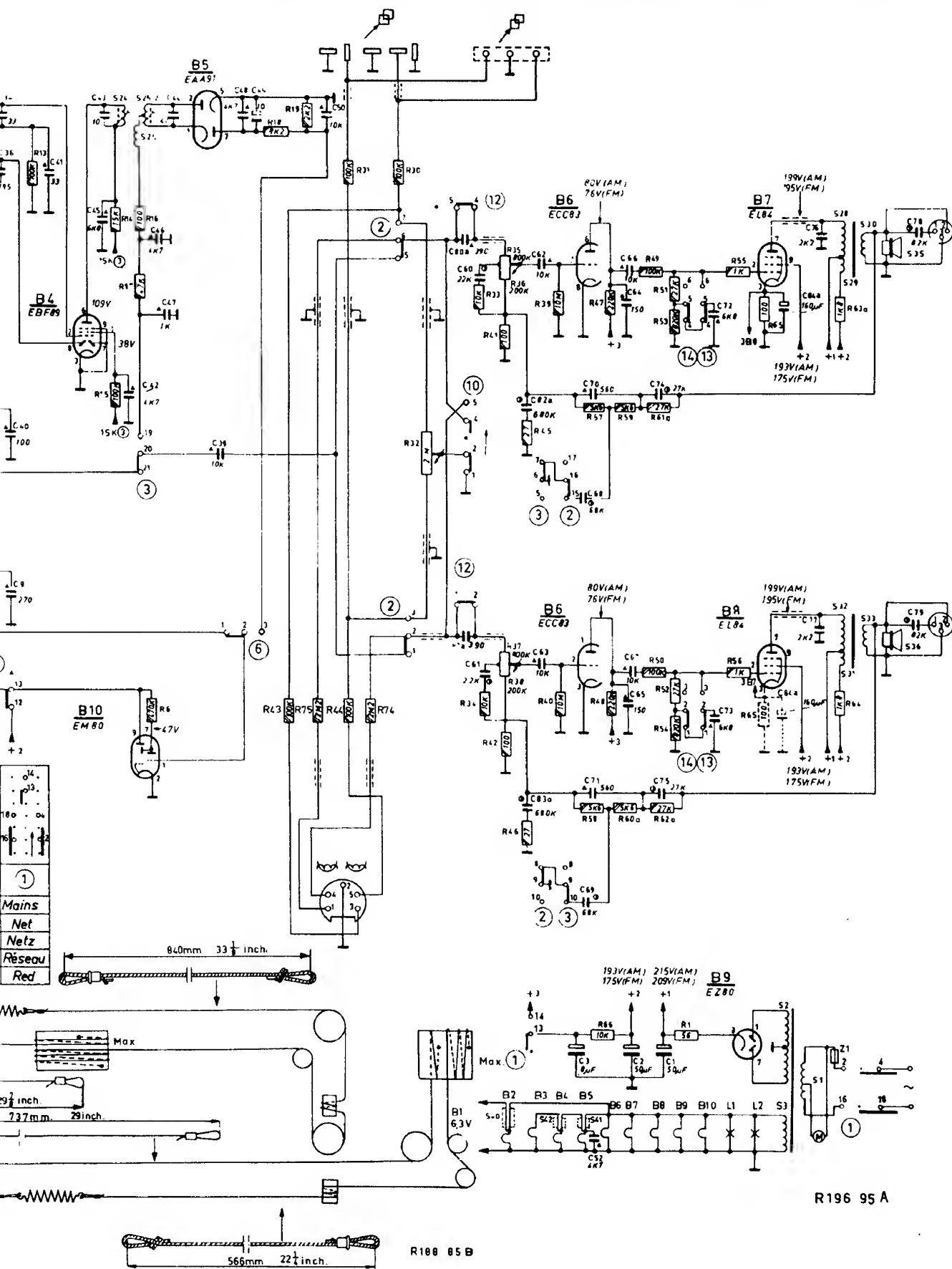


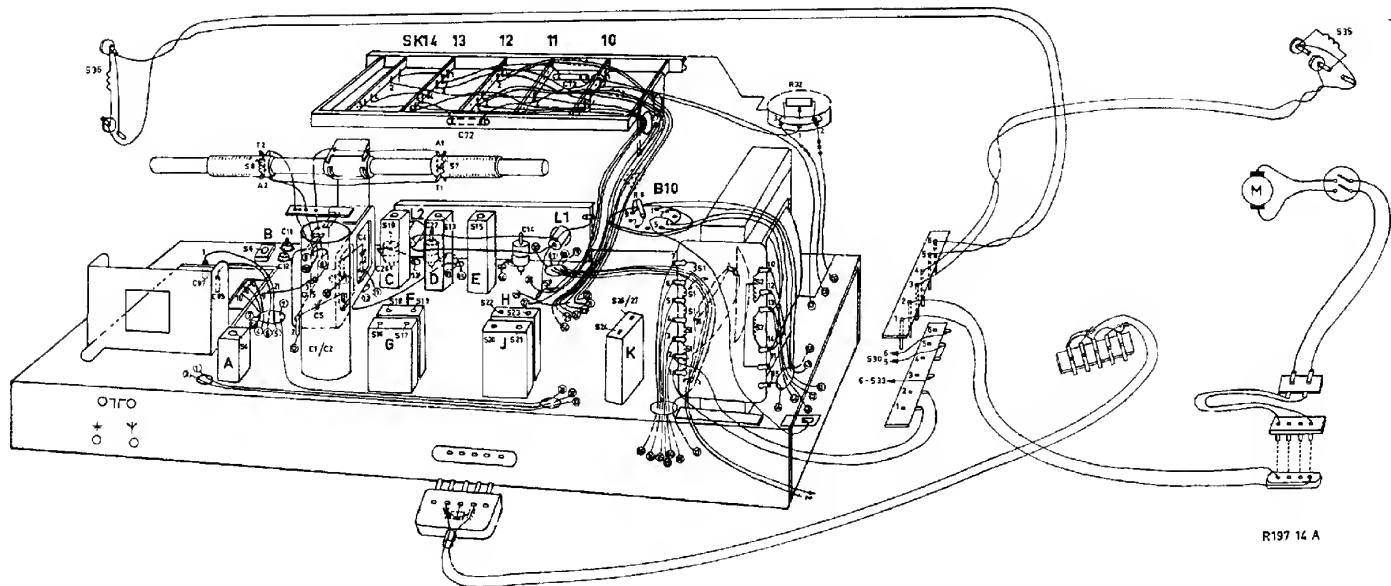
R 196 97 A

S	50	51	52	53	54	57	8	9	58	57	55	56	10	60	59	13	15	12	14	11	16	18	17	19	20				22	21	23		
C	6	0	0	7	0	1	0	4	8	10	12	13	11	14	4	15	16	17	18	21	19	24	32	26	20	28	29	33	35	34	36	41	
C	0	2	8	5	0	3	94	95	0	91	87	92	93	6	8	0	86	89	88	97	53	22	23	25	27	30	31	37	38	40	9		
R							60				61	62				2	3	63	4	5	22				7			8	10	9	11	12	13



24 2625										40 42 41										3 2 1 28 29 31 32 30 33 35 36																									
436	41	43	45	42	46	44	39	48	50	80a	60	62	63	70	68	66	64	374	272	1	84a	76	78																						
0	9				47		49			81a	61		82a	83a	71	69	67	65	75	52	73		77	79																					
13		15	14	16	17	6		18	19	4275	31	4474	30	32	33	34	35	4137	38	47	46	45	39	40	57	58	66	4748	59	60	49	61	50	62	51	53	52	54	1	55	56	65		63	64





R197 14 A